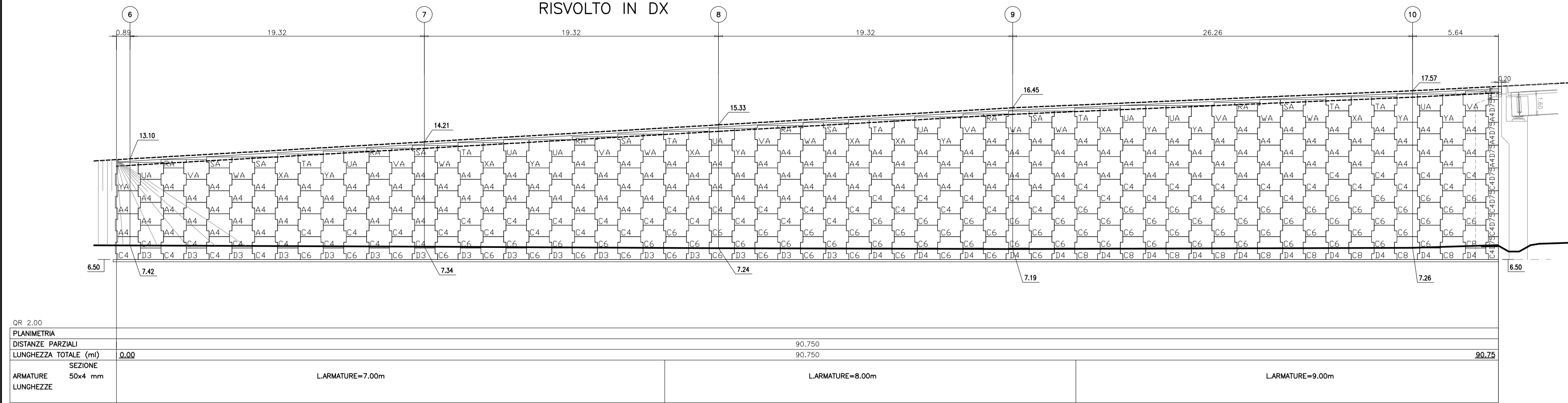


TA 306

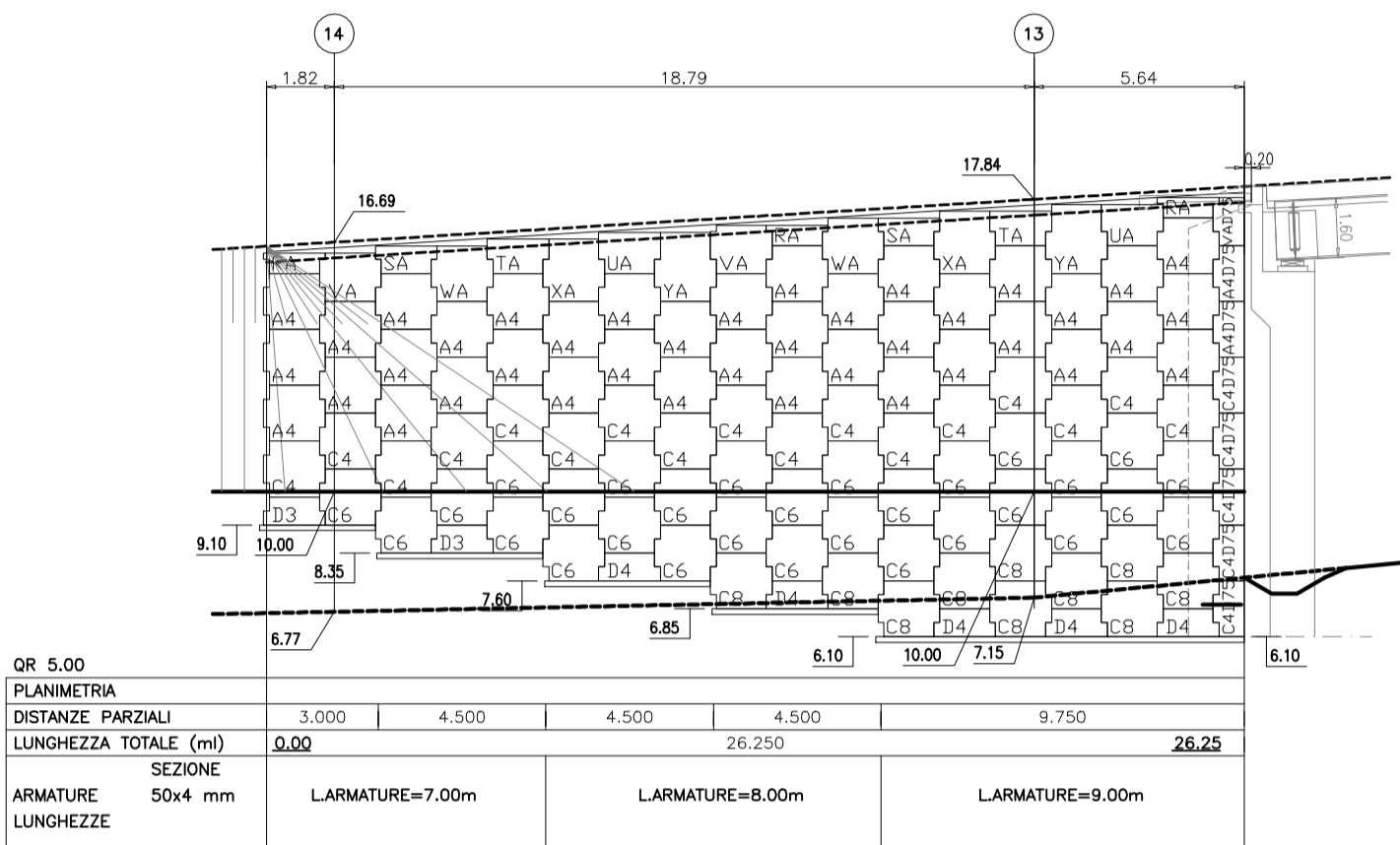
1:200
RISOLTO IN DX



GR 2.00	PLANIMETRIA	DISTANZE PARZIALI	90.750	90.750	90.750
LUNGHEZZA TOTALE (m)	0.00	SEZIONE	LARMATURE=7.00m	LARMATURE=8.00m	LARMATURE=9.00m
ARMATURE	50x4 mm	SEZIONE			
LUNGHEZZE					

TA 307

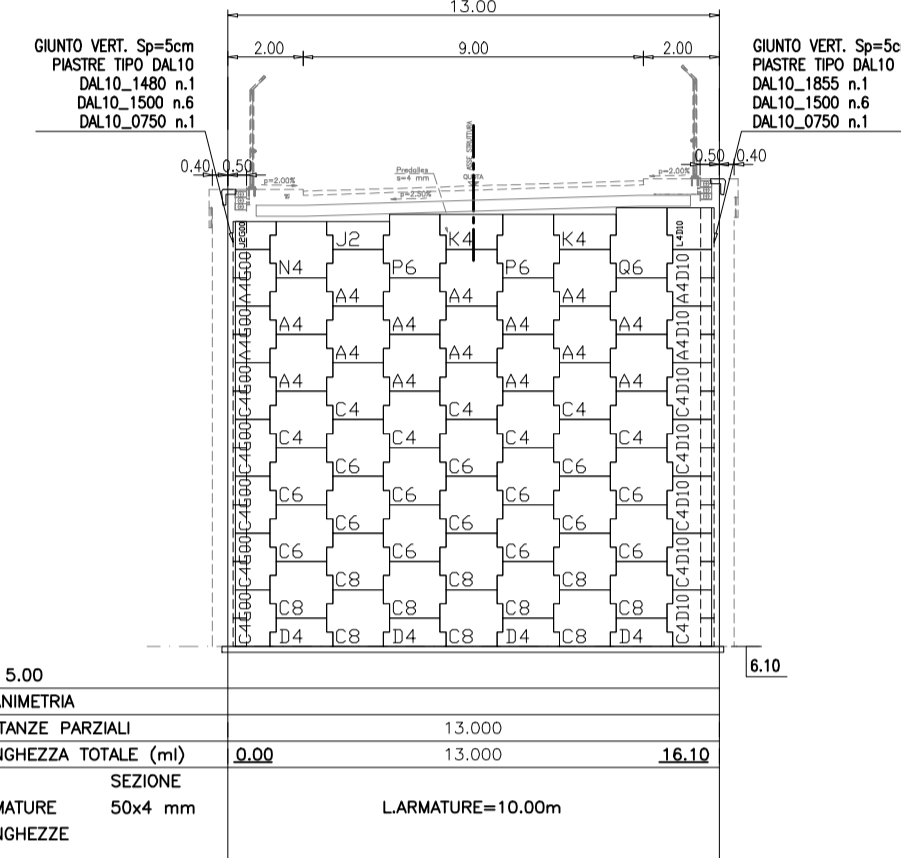
1:200
RISOLTO IN SX



GR 5.00	PLANIMETRIA	DISTANZE PARZIALI	3.200	4.500	4.500	9.750
LUNGHEZZA TOTALE (m)	0.00	SEZIONE	LARMATURE=7.00m	LARMATURE=8.00m	LARMATURE=9.00m	26.23
ARMATURE	50x4 mm	SEZIONE				
LUNGHEZZE						

TA 307

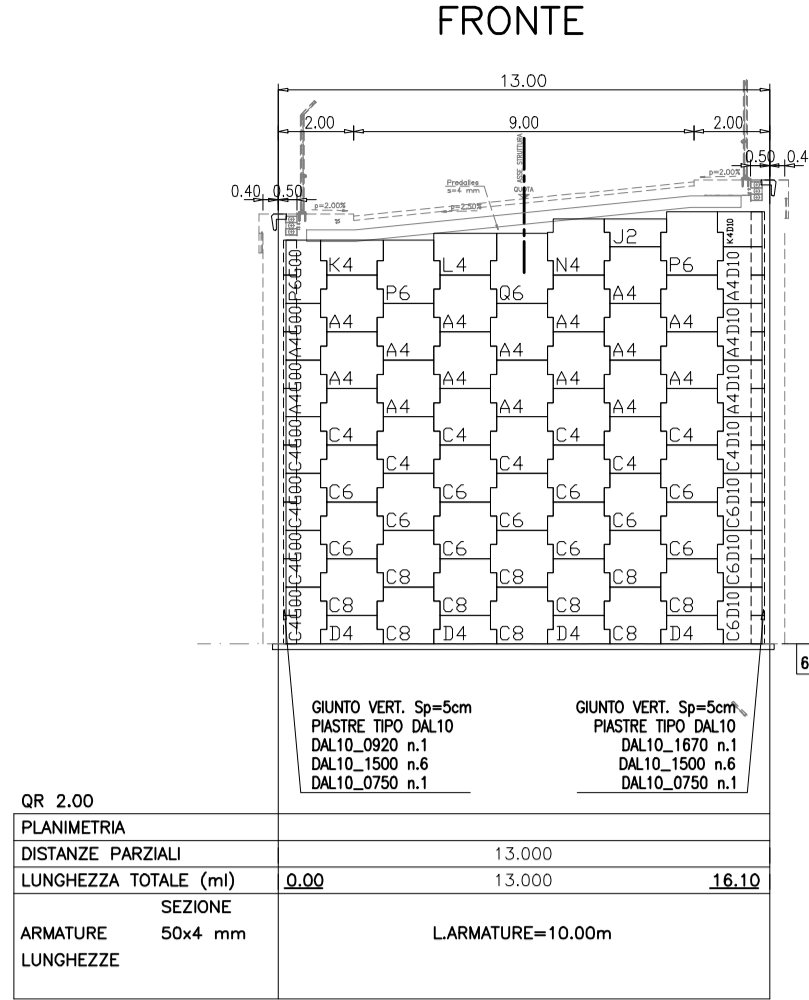
1:200
FRONTE



GR 5.00	PLANIMETRIA	DISTANZE PARZIALI	13.000	13.000	13.000
LUNGHEZZA TOTALE (m)	0.00	SEZIONE	LARMATURE=10.00m	LARMATURE=10.00m	LARMATURE=10.00m
ARMATURE	50x4 mm	SEZIONE			
LUNGHEZZE					

TA 306

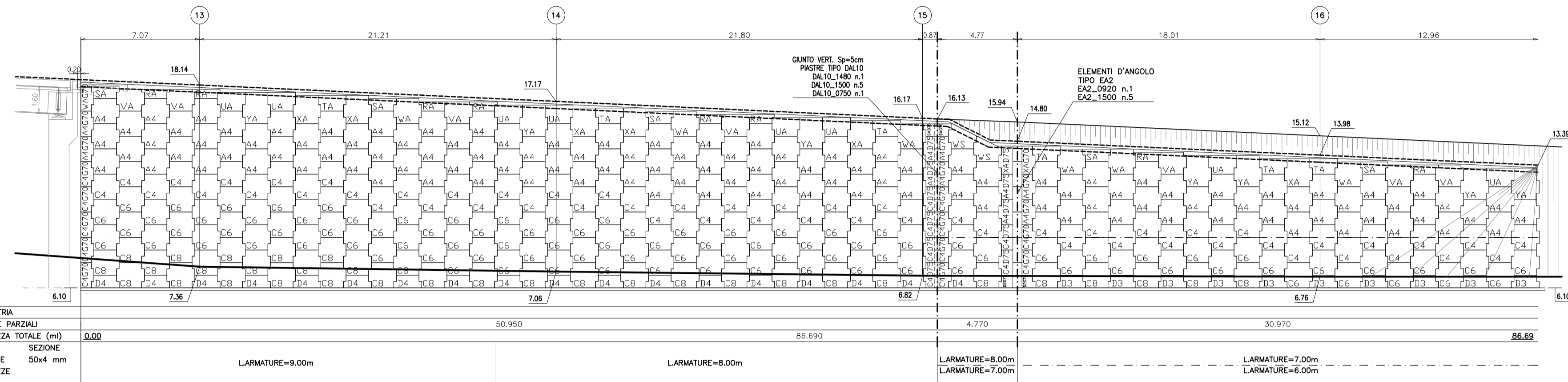
1:200
FRONTE



GR 2.00	PLANIMETRIA	DISTANZE PARZIALI	13.000	13.000	13.000
LUNGHEZZA TOTALE (m)	0.00	SEZIONE	LARMATURE=10.00m	LARMATURE=10.00m	LARMATURE=10.00m
ARMATURE	50x4 mm	SEZIONE			
LUNGHEZZE					

TA 307

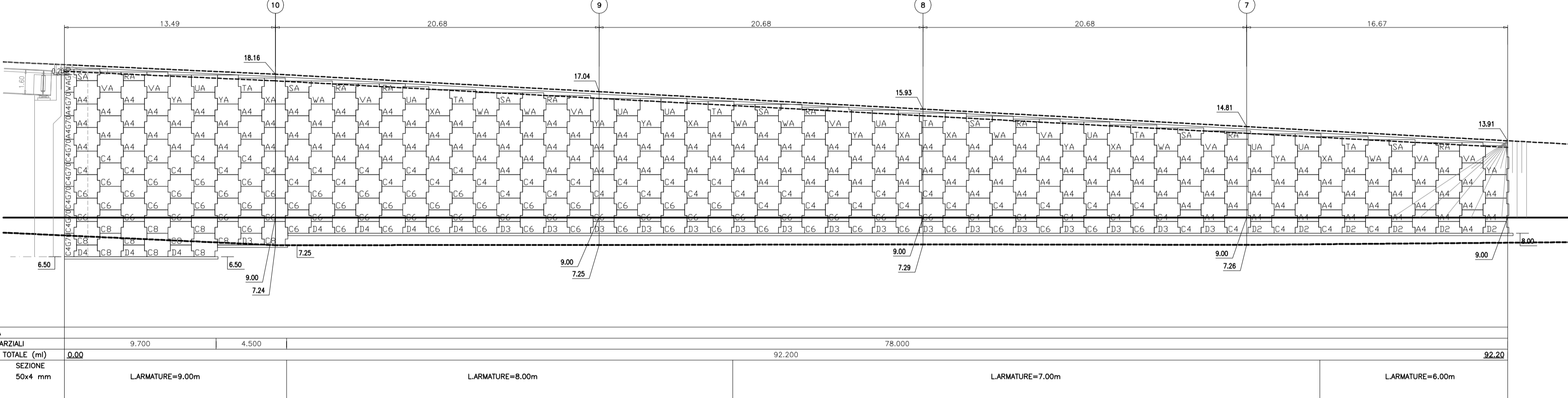
1:200
RISOLTO IN DX



GR 5.00	PLANIMETRIA	DISTANZE PARZIALI	50.950	85.690	4.770	30.910
LUNGHEZZA TOTALE (m)	0.00	SEZIONE	LARMATURE=8.00m	LARMATURE=8.00m	LARMATURE=7.00m	LARMATURE=6.00m
ARMATURE	50x4 mm	SEZIONE				
LUNGHEZZE						

TA 306

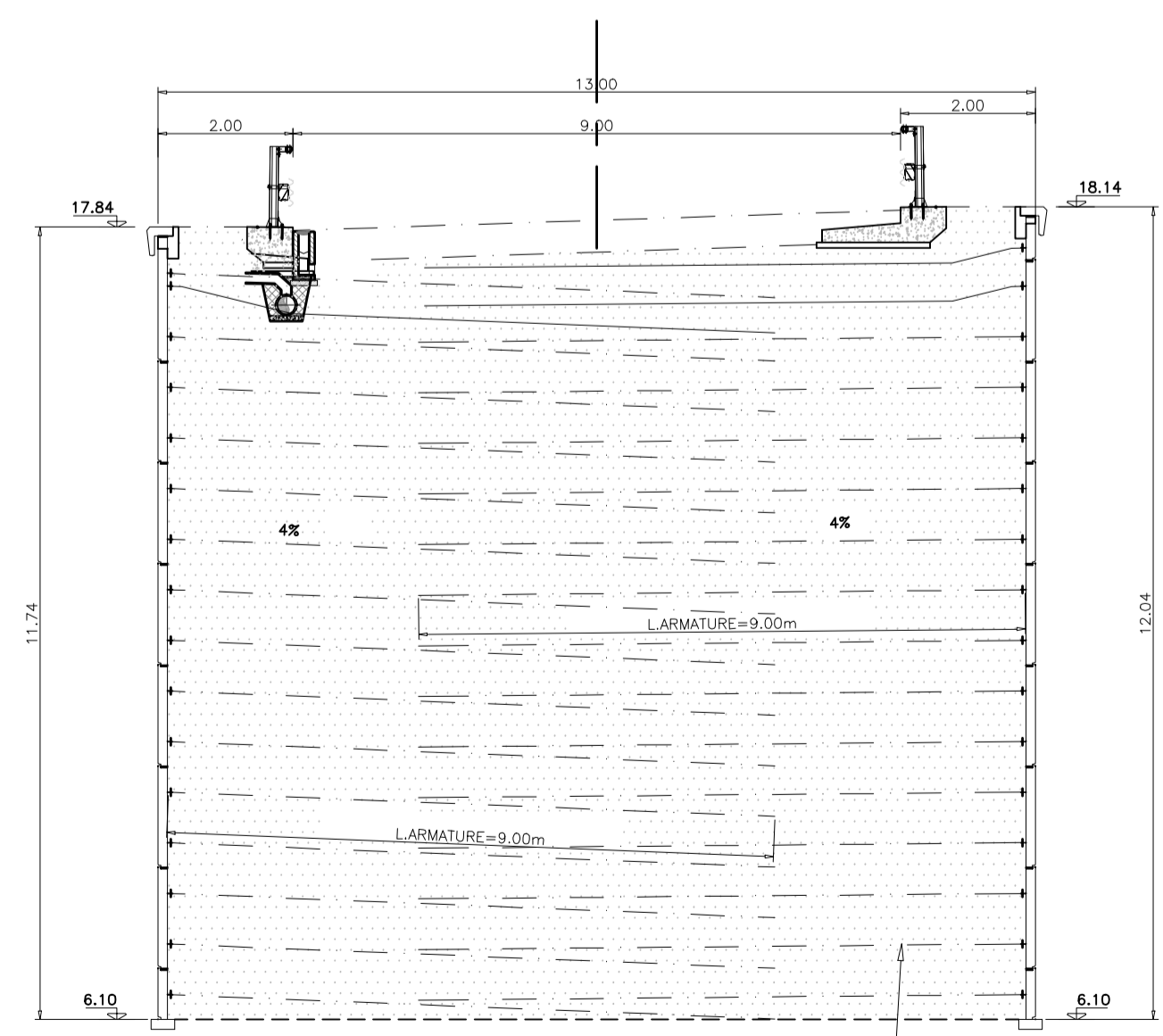
1:200
RISOLTO IN SX



GR 2.00	PLANIMETRIA	DISTANZE PARZIALI	9.700	4.500	91.200	78.000
LUNGHEZZA TOTALE (m)	0.00	SEZIONE	LARMATURE=9.00m	LARMATURE=8.00m	LARMATURE=7.00m	LARMATURE=6.00m
ARMATURE	50x4 mm	SEZIONE				
LUNGHEZZE						

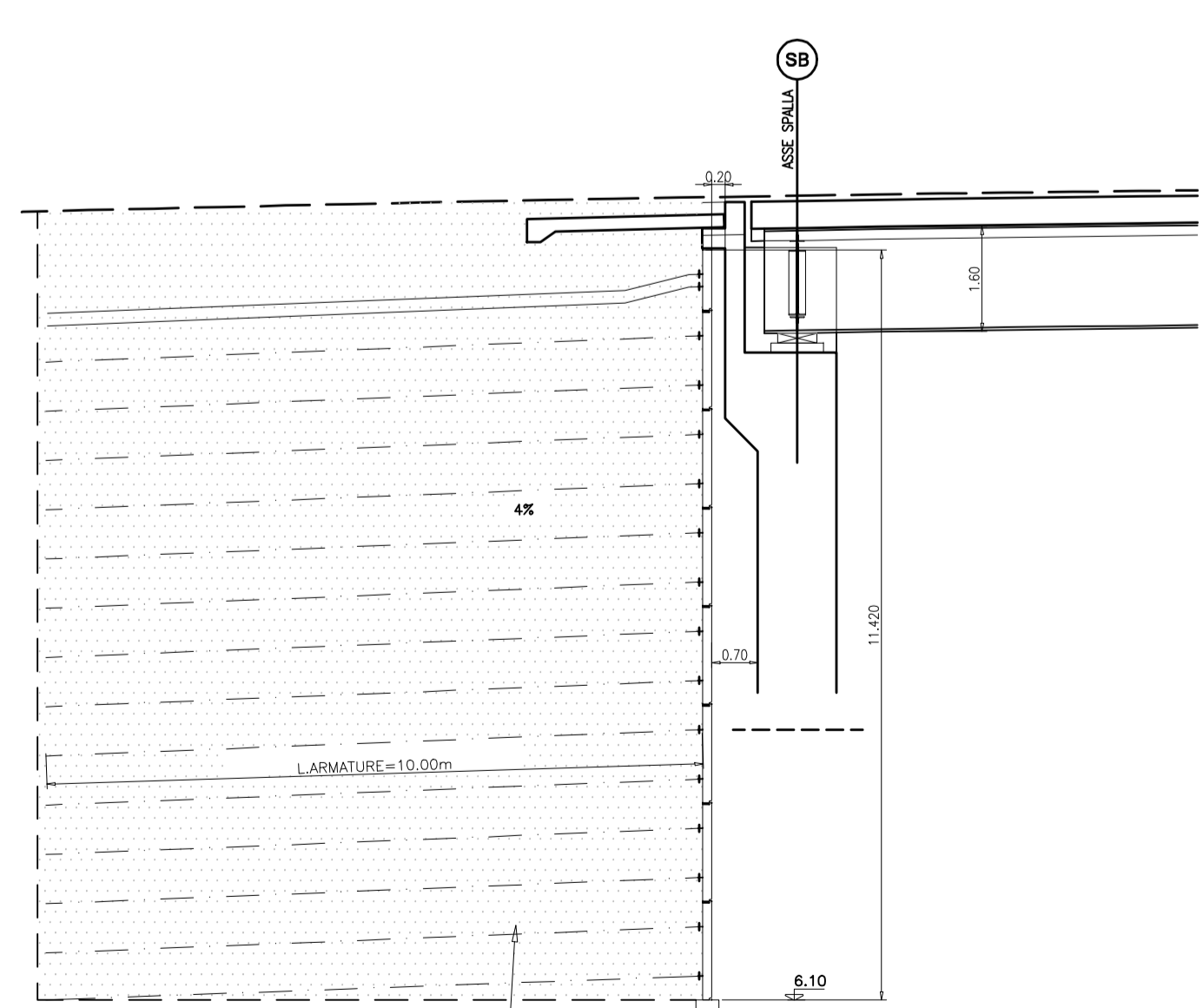
SEZIONE 13

1:100



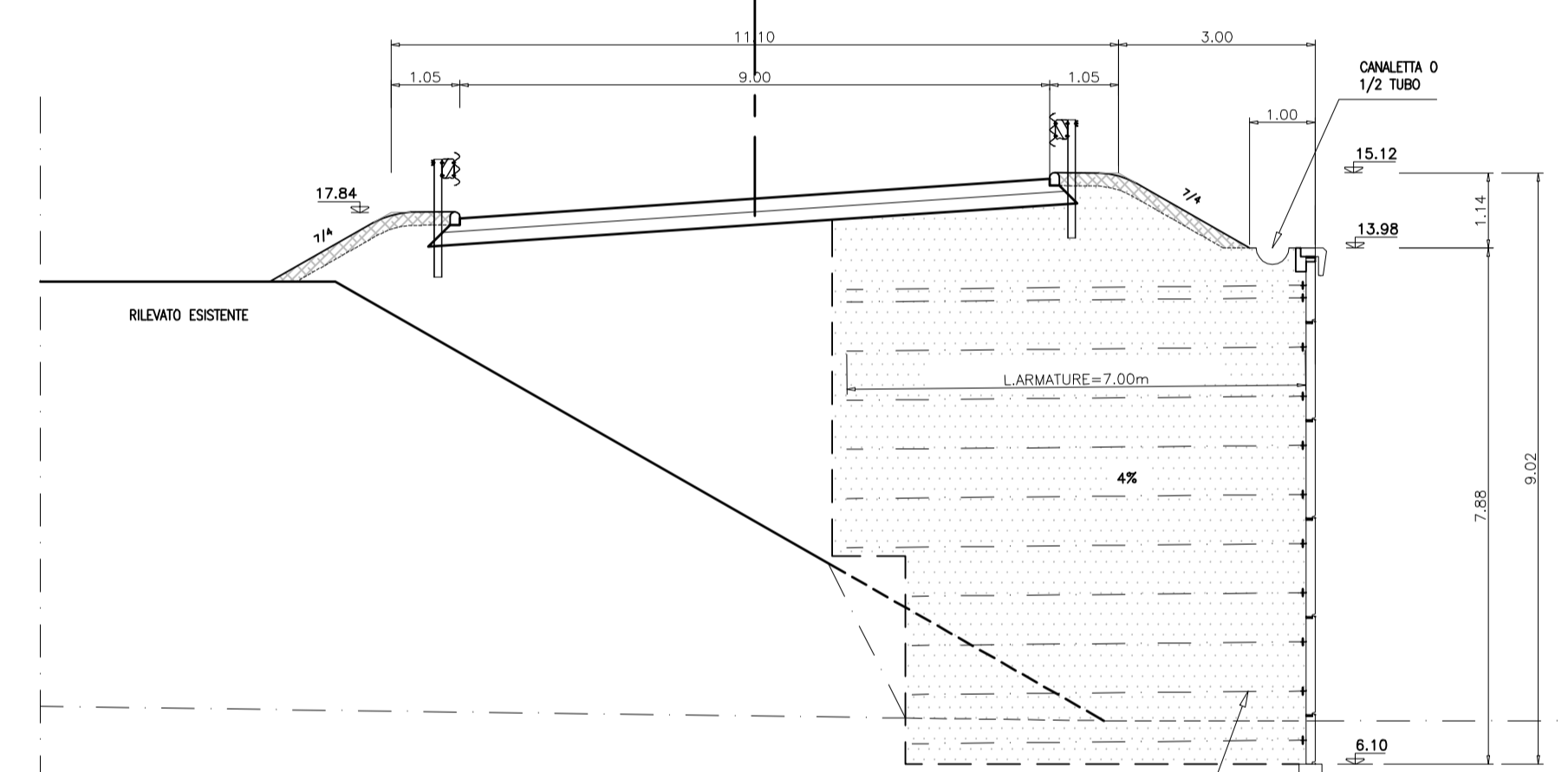
SEZIONE LONGITUDINALE

1:100



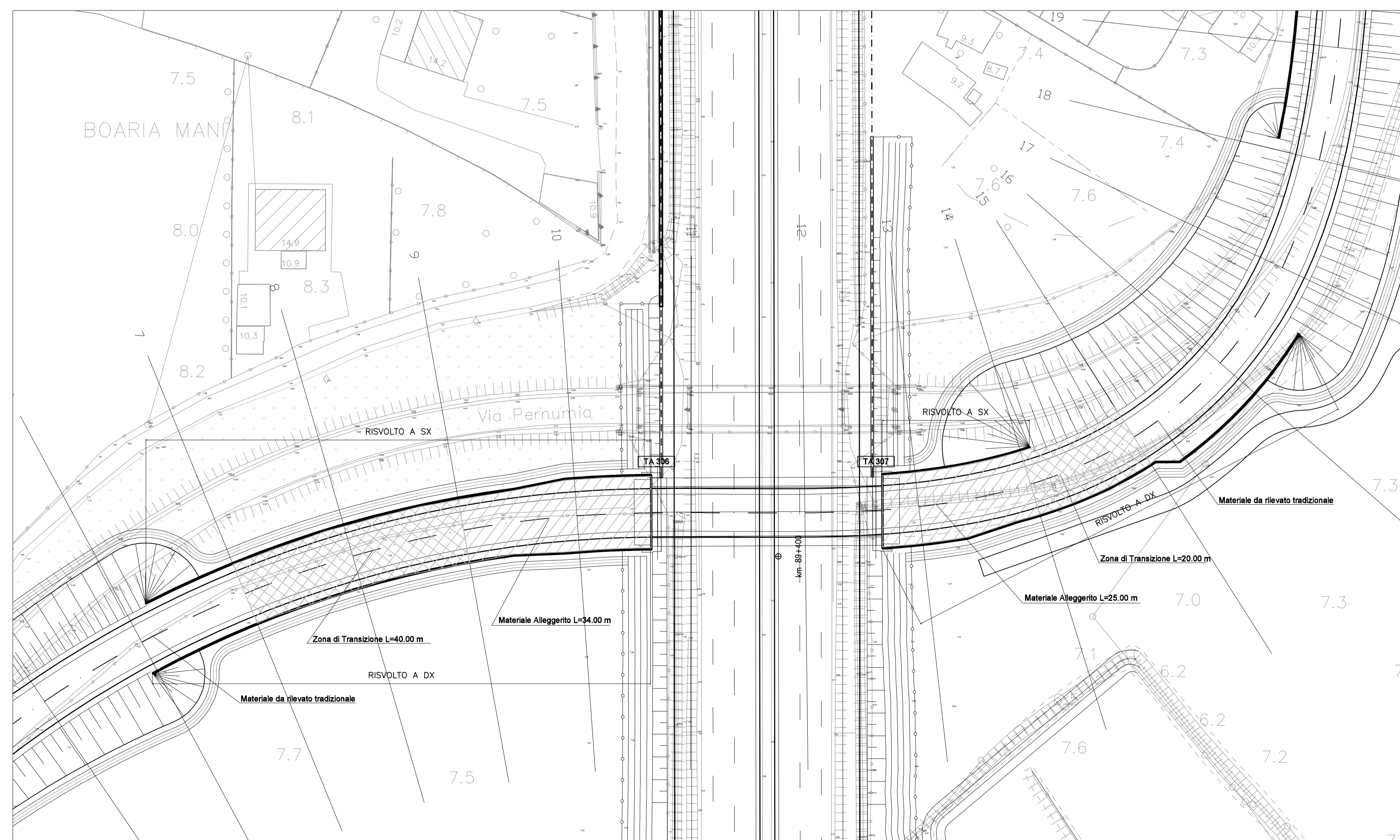
SEZIONE 16

1:100



PLANIMETRIA GENERALE

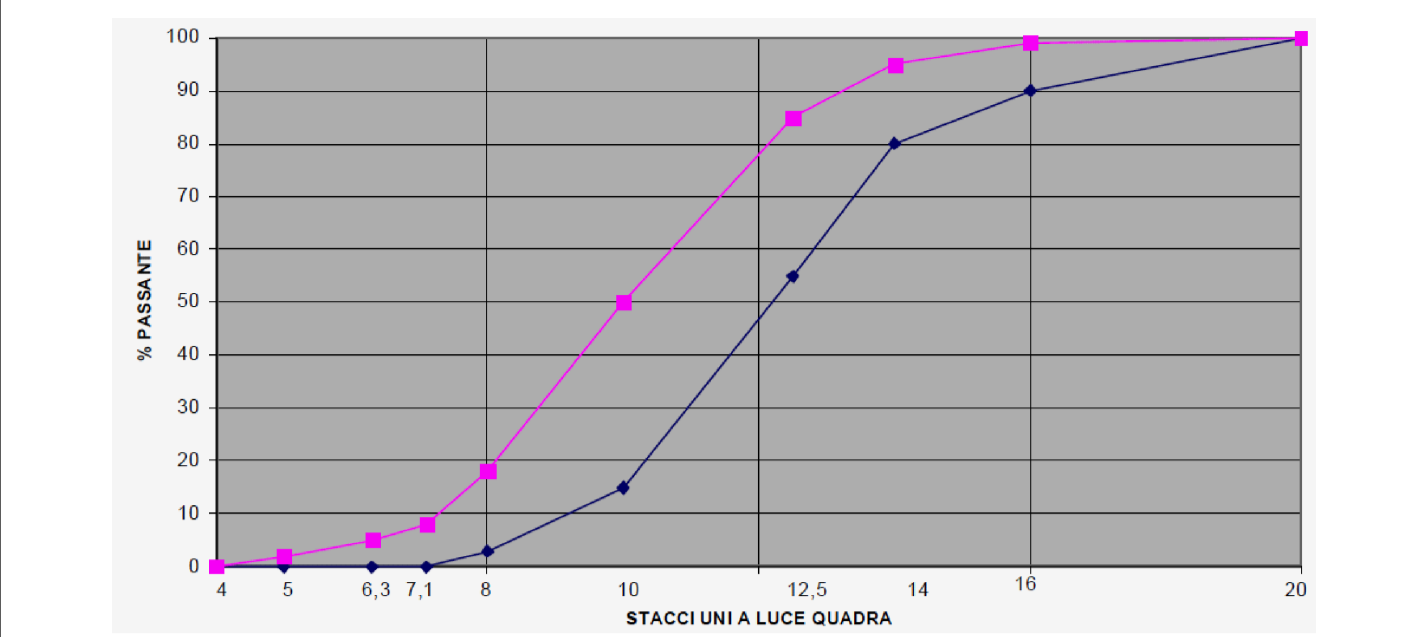
1:500



CARATTERISTICHE ARGILLA ESPANSA

La miscela da utilizzare, classe granulometrica 8-20, deve essere conforme ai seguenti requisiti:

1) Il fuso granulometrico secondo UNI EN 13055-2 compreso nella seguente tabella



- 2) la massa volumica del materiale in mucchio a secco (UNI EN 13055-2) = 320 Kg/m³ ± 15%
- 3) la massa volumica dei granuli (UNI EN 13055-2) ≤ 0,70 g/cm³
- 4) il peso specifico assoluto del materiale (UNI EN 13055-2) ≤ 2500 Kg/m³
- 5) la resistenza dei granuli allo schiacciamento (UNI EN 13055-2) ≥ 7 kg/cm²
- 6) assorbimento di H₂O (UNI EN 13055-2) ≤ 20% a 24 ore
- 7) l'angolo d'attrito > 35°
- 8) il modulo di deformazione Md ≥ 150 kg/cm² misurato su almeno 15 cm di misto

CONTROLLI DA ESEGUIRE SULLA FORNITURA DEL MATERIALE

- 1) determinazione della massa volumica del materiale in mucchio a secco (UNI EN 13055-2) = 320 Kg/m³ ± 15%
- 2) determinazione della massa volumica media del granulo (UNI EN 13055-2) ≤ 0,70 g/cm³
- 3) determinazione della massa volumica assoluta del materiale (UNI EN 13055-2) ≤ 2500 Kg/m³
- 4) analisi granulometrica
- 5) determinazione del coefficiente d'imbibizione (UNI EN 13055-2) ≤ 20% a 24 ore

Sarà facoltà della D.L. richiedere, in qualsiasi fase dell'intervento, la ripetizione di tali prove, motivando le ragioni di tale richiesta. In caso d'opera verranno effettuati controlli della composizione granulometrica, del peso di volume in mucchio, della densità e del contenuto di acqua libero, al fine di verificare la rispondenza dei materiali ai requisiti prescritti.

MODALITA' ESECUZIONE

- 1) Preparazione del piano di posa
Dopo aver completato lo scavo di sbancamento del piano di campagna, alle quote previste dal progetto, stesa sul fondo del piano di scavo un geotessile, con funzione di separazione anticontaminante tra il terreno naturale e il materiale di riempimento. Il piano di posa dovrà risultare regolare, con il geotessile ben steso ed aderente al piano di imposta, e con teli di geotessile integri e regolarmente sovrapposti.
- 2) Modalità di posa in opera
L'argilla espansa verrà posta in più strati, con interposizione di uno strato di misto granulante il cui spessore dopo compattazione, dovrà risultare non inferiore a 15 cm. Lo spessore degli strati di argilla espansa è pari a 60 cm. La posa dei diversi strati di argilla espansa dovrà avvenire spingendo il materiale in avanzamento con un mezzo cingolato attrezzato per muoversi su terreni di caratteristiche analoghe a quelle dell'argilla espansa.
- 3) Sequenza di lavoro:
- scavo di sbancamento;
- posa geotessile non tessuto;
- posa del primo strato di argilla espansa; (60cm)
- posa dello strato di misto granulante di interposizione; (15cm)
- compattazione;
- controlli;
- posa del secondo strato di argilla espansa; (60cm)
- posa del secondo strato di misto granulante; (15cm)
- compattazione;
- controlli;
- si ripeterà secondo altezza rilevato
- lo strato finale di misto granulante dovrà essere di spessore non inferiore a 30 cm.

MATERIALI PREFABBRICATO E BANDELLE

Armature lineari:
Armature lineari ad alta aderenza in acciaio laminato del tipo S355JD di sezione 50x4 mm o equivalente zincato a caldo in ragione di 8 g/dm² e spessore medio 0,1 mm
Paramento verticale
PANNELLI PREFABBRICATI in c.a.v. spessore 14cm avente caratteristiche di resistenza minima C32/40 e classe di esposizione XF2
ARMATURE in barre di acciaio B450C controllato in stabilimento

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD**

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' INTERFERITE

Via Pernumia - Progr. km 89+408

Muro in terra armata TA306 - TA307
Planimetria generale e carpenteria

IL PROGETTAZIONE SPECIALE Ing. Marco Ruffo D'Agostino Ord. Ingg. Milano N.20155 RESPONSABILE TECNICO ALBERTO		IL RESPONSABILE INTERPRETAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Boris Lovander Ord. Ingg. Milano N. 29830		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Magno Ord. Ingg. Pavia N. 1496	
PROIEZIONE: AUTOSTRADA		CODICE IDENTIFICATIVO		INFORMAZIONI SUAVI	
1113050002PD0000000000000000APE140000		1113050002PD0000000000000000APE140000		140000	
PROJECT MANAGER Ing. Boris Lovander Ord. Ingg. Milano N. 29830		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE	
REDATTO: -		VERIFICATO: -		0 SETTEMBRE 2014 1 2 3 4	

VISTO DEL COMMITTENTE IL RESPONSABILE ONERI DEL PROCEDIMENTO Ing. Alfredo Testi	VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Direzione Regionale del Veneto Ing. ...
--	---